

УДК 664.859

Вільфрід Басса - ст. гр. ХК_{mi}-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ХАРЧОВОЇ ПРОСЛОВОСТІ КОТ-Д'ІВУАРУ

Науковий керівник к.т.н., доцент Мельнічук О.Є.

BACA IKPE WILFRIED ABEL

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

FUTURE OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY in Ivory Coast

Supervisor: doc. Melnichuk O.E.

Ключові слова: ківі, макро та мікроелементи, пектинові речовини, поліфеноли, вітаміни.

Keywords: kiwi , macro and trace minerals , pectin , polyphenols , vitamins

Кот-Д'Івуар — одна з найбагатших країн серед колишніх колоній Французької Західної Африки. Ще з колоніального періоду Берег Слонової Кості позиціонував себе, як значний постачальник на світовий ринок тропічної продукції й нині утримує ці позиції. На сьогодні [Кот-д'Івуар](#) є найбільшим у світі експортером какао-бобів.

Зміна клімату створює одну з найбільших актуальних проблем планети. Найвідомішими проявами цих явищ є тривалі посухи та повені. Ці явища представляють важливу перешкодою для сільського господарства Кот-д'Івуару. Сільське господарство повинне пристосуватися до зміни клімату за допомогою практики й технологій, які базуються на наукових дослідженнях.

З 24 млн.га доступних для зернових культур, тільки 9,5 млн.га або близько 40% використовується для вирощування під сільськогосподарські культури, яке здійснюється в основному дрібними фермерами в екстенсивній формі.

У країні вирощують каву, какао, каучук, горіхи кешью, бавовну, ананаси, банани, манго, цукровий очерет, папайю, ямс, маніок, сорго, просо, кукурудзу, томати, перець, баклажани та інші сільськогосподарські культури. Перелік культур для вирощування залежить від регіону: Південь, Центр, Північ, Захід, Схід.

Кот-д'Івуар не має коду сільськогосподарської продукції. Тим не менш, Міністерство сільського господарства розробило проект Закону сільського господарства, прийнятий в Комітеті Національних Зборів. Цей проект Закону агрономічного напрямку Кот-д'Івуару, прийнятий з точки зору особливого значення, так як передбачає політику розвитку секторів сільського господарства, також реформ і стратегій сільського господарства, юридичне визнання статусу фермера і сімейних господарств в якості сільськогосподарських підприємств. У ньому розглядаються всі основні питання, необхідні для забезпечення сталого сільськогосподарського зростання.

Він також встановлює основні принципи та стратегічні напрямки політики розвитку сільського господарства, які стосуються, зокрема, соціальної рівності, вдосконалення управління та врахування економічного та соціального прогресу всіх

чоловіків і жінок в сільськогосподарському інвестиційному проєкті і допомагають забезпечити оптимальний розподіл наявного багатства.

Положення Закону застосовуються до сільськогосподарського сектору в самому широкому сенсі, в тому числі: сільське господарство; лісництво; аквакультура; тваринництво; рибне господарство. Галузева та тематична політика, що охоплює вищевказані заходи є невід'ємною частиною політики розвитку сільського господарства.

УДК 699.822

Марчук В. –ст.гр.МБм-5

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДОПРОНИКНОСТІ СТИКІВ ЗОВНІШНІХ ПАНЕЛЕЙ БУДІВЕЛЬ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Каспрук В.Б

Marchuk V.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

THE STUDY PERMEABILITY OF j JOINTS EXTERIOR BUILDING PANELS

Supervisor: Kaspruk.V.

Ключові слова: гідроізоляція, різновидності гідроізоляційних матеріалів

Keywords: waterproofing, varieties of waterproofing materials

В нашій країні великопанельні будівлі складають більше 60% від загального житлового фонду. Тому особливе значення мають питання пов'язані з надійністю і довговічністю їх експлуатації. Досвід експлуатації будівель показує про ряд недоліків, при конструюванні і захисті горизонтальних і вертикальних стиків зовнішніх стінових панелей від проникнення в них атмосферних опадів.

Відновлення шовного покрову сприяє захисту конструкції від кліматичних факторів навколишнього середовища і дозволяє зберігати тепло і комфортні умови всередині приміщення.

Для усунення цього основного недоліку будівельних конструкцій розроблена методика дослідження водо проникнення швів:

- 1) дослідний взірець до і після замочування зважується на вагах типу ВПГ-2М з точністю до 25г;
- 2) початкова вологість матеріалу визначається ваговим методом;
- 3) процес змочування складається з трьох періодів;
 - а) зволоження панелі на протязі 1-5 годин
 - б) висушування панелі сухим повітрям на протязі 5 годин;
 - в) зволоження панелі на протязі 12-36 годин;
- 4) по закінченню досліду визначається кінцева вологість матеріалу ваговим методом.

Дослідження розподілу вологи провели діелектричним методом. Крім цього необхідно визначити капілярну вологість панелі та процесу стікання і вбирання води макропорами матеріалу. Результати спостережень за швидкістю стікання дозволили оцінити вплив шорсткості на процес зволоження вертикальної зовнішньої стіни будівлі.